

¿Qué sabes sobre calor y energía térmica?

Juan Francisco González Hernández ***

NOMBRE:
APELLIDOS:

- ¿Cómo definirías temperatura? ¿Y calor?
 - Temperatura es:**
 - Calor es:**
- ¿Por qué crees que una manta sirve para que sintamos calor?
- ¿Cuál crees que será la temperatura final de una mezcla que se prepara mezclando 1 litro de agua a 20°C con otro litro de agua a 20°C?
- En el libro llevado al cine *El Señor de los anillos*, el Anillo Único de Sauron era un anillo mágico con apariencia dorada y terrible poder. Debía ser llevado al Monte del Destino para poder ser destruido. Suponiendo que el anillo fuera de oro, o de un oro especial que fundiera a una elevada temperatura T_F , fundirá en el Monte del Destino:
 - A una temperatura inferior que T_F
 - A una temperatura igual que T_F
 - A una temperatura superior que T_F
- En una fría mañana de invierno, llevamos un termómetro para medir la temperatura de la pata de nuestro pupitre y la tabla de madera que usamos todos los días, ¿qué relación hay entre la temperatura de la pata y la temperatura de la mesa?
 - La temperatura de la pata es inferior a la temperatura de la madera
 - La temperatura de la pata es superior a la temperatura de la madera
 - Las dos temperaturas son idénticas
- Queremos tener una pizza en su punto para comerla con nuestros amigos/as durante la segunda parte de un partido de fútbol. Para ello, la hemos calentado en el horno y la dejamos reposar en su interior para sacarla en el momento propicio. La pizza lleva, entre otros ingredientes, tomate y queso. En el momento DE SACARLA:
 - La temperatura del queso será igual a la temperatura del tomate
 - La temperatura del queso será mayor que la temperatura del tomate
 - La temperatura del queso será menor que la temperatura del tomate
- Nos vamos excursión a Navacerrada de excursión y acampada. Hace bastante frío y decidimos calentar un té. La temperatura a la que hierve el agua, en relación con la que hay a nivel del mar será:
 - Más alta, porque estamos a mayor altura
 - La misma, el punto de ebullición no cambia con la altura
 - Más baja, porque estamos a mayor altura

*✉: jfgh.teorfizikisto@gmail.com

**☎: 655 246 827

8. ¿Qué crees que funde antes, un anillo hecho totalmente de oro o un anillo hecho totalmente de diamante?
- El de oro El de diamante A la vez
9. ¿Qué tiene más calor, un cubo de 3 centímetros cúbicos de plomo, o 3 centímetros cúbicos de sal común (cloruro de sodio) cuando se aumenta su temperatura, en ambos y por separado, un grado centígrado?
- El plomo
- La sal
- Tienen el mismo
10. Se ponen en contacto dos cuerpos A y B, cuyas masas respectivas son de un kilogramo. El cuerpo A es un agua a 300 K, el cuerpo B es agua a 280 K. La temperatura final del sistema conjunto, cuando se mezclan las dos masas de agua en el mismo recipiente, será
- 0 K
- 290 K
- 300 K
- 280 K
11. Se ponen en contacto dos cuerpos A y B, cuyas masas respectivas son de 1 kg y 2 kg. El cuerpo A es un agua a 300 K, el cuerpo B es agua a 280 K. La temperatura final del sistema conjunto, cuando se mezclan las dos masas de agua en el mismo recipiente, será
- 290 K
- 287 K
- 295 K
- 285 K
12. ¿Crees que los fenómenos relacionados con el calor son importantes en tu vida diaria cotidiana?
- Sí
- No